

## **actividades del instituto**

# **CEB**

En los días 8 y 9 de febrero se ha reunido en París el Grupo de Redacción de la Comisión I «Recomendaciones Internacionales» del CEB. Asistieron los señores Short (presidente del CEB), Saillard (presidente delegado del CEB), Perchat (presidente de la Comisión I), Esquillan (Francia), Holmberg (Suecia), Lacroix (Francia), Mathieu (Francia, co-director técnico CEB), Meseguer (España, co-director técnico CEB), Miehlsbradt (Alemania, delegado general técnico CEB), Rowe (Inglaterra) y Stiller (Alemania, co-director técnico CEB).

Los temas tratados fueron muchos, pudiendo ser agrupados en los siguientes puntos:

- a) Correcciones ya conocidas para introducir en las Recomendaciones Internacionales CEB-FIP.
- b) Filosofía general y forma de presentación de la próxima edición de las Recomendaciones, prevista para 1976.
- c) Lista de lagunas existentes en las Recomendaciones actuales y su distribución entre Comisiones para estudio.
- d) Preparación de una encuesta internacional sobre empleo de hormigón en masa o ligeramente armado.
- e) Anejos especiales a las Recomendaciones.

Un tema de especial importancia fue el de las relaciones entre el CEB y la Comunidad Económica Europea. Los reunidos se mostraron de acuerdo en que el CEB no puede identificarse con la CEE, ya que su ámbito es mucho más amplio. Por ello, las Recomendaciones Internacionales CEB-FIP no deben orientarse exclusivamente a satisfacer las necesidades y contemplar los puntos de vista de la CEE, sino que, por el contrario, deben continuar siendo una síntesis de conocimientos a nivel europeo e incluso mundial.

El resultado de esta reunión y los acuerdos tomados en la misma se presentarán al pleno de la Comisión I que ha de reunirse en Atenas en la última semana de abril próximo.

## **CEDIN**

En el seno de la Asociación Nacional de Ingenieros Industriales, Agrupación de Cataluña, Vía Layetana, 39, Barcelona-3, ha sido creado un Centro de Documentación de Ingeniería (CEDIN) como una estimable ayuda más a profesionales y empresas.

Recientemente se han celebrado unas Jornadas de Información y Documentación al Servicio del Ingeniero y de la Empresa, con éxito de asistencia y con interesantes intervenciones del CNRS de Francia, la Universidad Politécnica de Barcelona y del propio CEDIN.

Conscientes de que la información es la base para la decisión, planificación, desarrollo y productividad de cualquier trabajo científico y técnico, esta nueva aportación de servicios es prueba evidente de que la necesidad de estas tareas se está convirtiendo en incuestionable.

El I.E.T. participó en estas Jornadas por medio de D. Antonio Comyn, Jefe de la División de Información.

# A.I.P.C. - C.E.B. - R.I.L.E.M.

Coloquio inter-asociaciones

Comportamiento en servicio de las obras de hormigón

Lieja (Bélgica), 4, 5 y 6 de junio de 1975

## OBJETO DEL COLOQUIO

Dentro del tema «Comportamiento en servicio de las obras de hormigón», las asociaciones organizadoras se han propuesto los fines siguientes, para cada una de las dos partes del Coloquio:

- hacer el balance actual de las diferentes cuestiones que hayan sido objeto de simposios, coloquios o trabajos de comisiones (1.ª parte: labor de síntesis);
- tratar con mayor profundidad otras cuestiones particulares para las cuales se requieren comunicaciones originales (2.ª parte: temas específicos).

## PROGRAMA

### Introducción

Reglamentaciones nacionales e internacionales relacionadas con la durabilidad y seguridad.

Relación entre los conceptos de durabilidad y seguridad.

Resultados de las recientes encuestas.

### 1.ª PARTE: LABOR DE SINTESIS

Tema I.1: Comportamiento de las obras frente a las aguas agresivas.

Tema I.2: Comportamiento de las obras ante la fatiga bajo cargas repetidas.

Tema I.3: Comportamiento de las obras sometidas a ciclos sucesivos de hielo y deshielo.

Tema I.4: Comportamiento de las obras después de un incendio.

Tema I.5: Comportamiento de las obras después de un seísmo.

Tema I.6: Problemas de juntas en las obras.

Tema I.7: Estudio de las deformaciones-límites estáticas y dinámicas admisibles en las obras.

## 2.ª PARTE: TEMAS ESPECIFICOS

Tema II.1: Control del comportamiento de las obras en servicio.

Tema II.2: Problemas relativos al aspecto y al envejecimiento de los paramentos.

Tema II.3: Problemas de fisuración en las obras.

Tema II.4: Problemas de corrosión en las obras.

Tema II.5: Técnicas de reparación.

Tema II.6: Durabilidad de las obras sumergidas.

### **SOLICITUD DE COMUNICACION** (en francés o inglés)

Las personas que deseen enviar trabajos relativos a los temas II.1 a II.6 deben de:

- 1) enviar antes del 1.º de abril de 1974 un informe preliminar de una a dos páginas mecanografiadas, formato A.4 (297 × 210 mm);
- 2) enviar antes del 1.º de noviembre de 1974 un informe definitivo de 2.000 palabras como máximo (unas 10 ó 12 páginas mecanografiadas, formato A.4, incluidas las figuras, con un resumen en los dos idiomas.

Estos documentos deben de enviarse a la atención del:

**Prof. R. BAUS**  
**Quai Banning, 6**

**Institut du Génie Civil**  
**B 4000. LIEJA (Bélgica)**

### INFORMACIONES GENERALES

**Lugar de las sesiones:** Palacio de Congresos. Esplanade de l'Europe - Lieja.

**Inscripción provisional:** Las personas interesadas deben de dirigirse a la dirección arriba indicada.

**Inscripción definitiva:** Los formularios de inscripción y reserva de hoteles para el Coloquio serán difundidas en el presente año de 1974 al mismo tiempo que el programa detallado de las jornadas.

# II cursillo

## de cálculo de estructuras de hormigón armado

La firma Tetracero, S. A., que desde hace años viene brindando una valiosa colaboración a los profesionales de la construcción, especialmente en forma de publicaciones técnicas de carácter informativo y de aplicación práctica, ha organizado el II Cursillo de Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado, consciente de la utilidad que pueden tener en el momento actual, de profundos cambios en los métodos de cálculo.

En este Cursillo se tratarán, en conjunto y en detalle, todos los aspectos teóricos y prácticos del cálculo de las referidas estructuras, y, al mismo tiempo, se desarrollarán sesiones prácticas de cálculo de casos concretos y sesiones experimentales en laboratorio. Para todo ello se cuenta con la colaboración del Instituto Técnico de Materiales y Construcción (INTEMAC).

Su duración fue de trece días, y se ha celebrado entre los días 4 y 16 de marzo. El primer Cursillo tuvo lugar del 19 de noviembre al 1 de diciembre del año pasado.

La participación en las sesiones y en todos los actos incluidos en el programa es gratuita, y el material que se entrega a los cursillistas queda de propiedad de los mismos.